

(B)

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
5. Juni 2003 (05.06.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/045734 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B60Q 1/14

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/02397

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MICHENFELDER,  
Gebhard [DE/DE]; Am Waldhag 21, 77839 Lichtenau  
(DE). SCHNEIDER, Andreas [DE/DE]; Mooslandstr.  
14, 77833 Ottersweier (DE).

(22) Internationales Anmeldeatum:

2. Juli 2002 (02.07.2002)

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, KR, US.

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

Veröffentlicht:

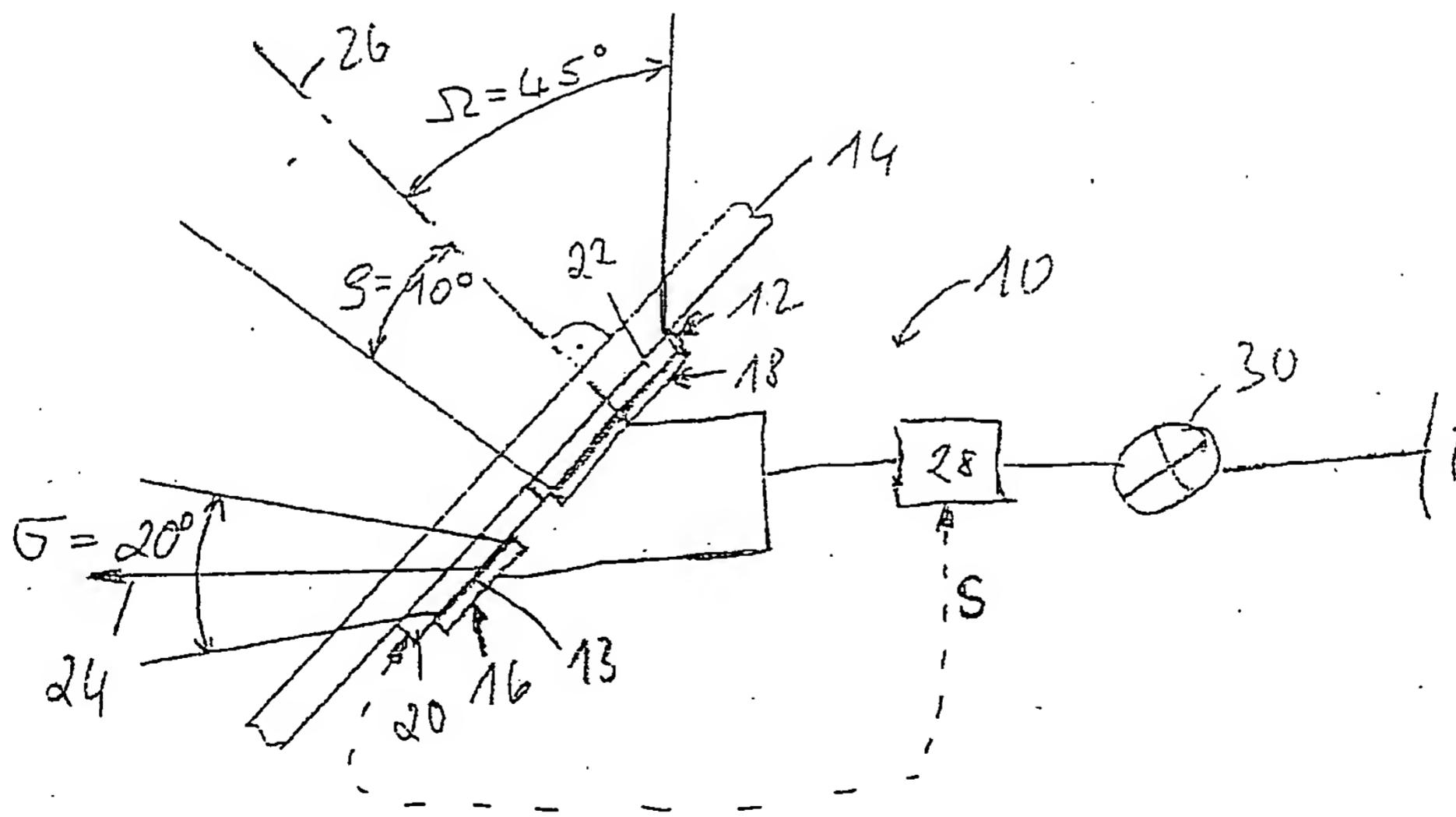
— mit internationalem Recherchenbericht

(30) Angaben zur Priorität:  
101 57 028.7 21. November 2001 (21.11.2001) DE

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SENSOR DEVICE, IN PARTICULAR FOR CONTROLLING THE ILLUMINATION UNITS OF A MOTOR VEHICLE

(54) Bezeichnung: SENSOREINRICHTUNG, INSbesondere ZUR STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN EINES KRAFTFAHRZEUGS



**WO 03/045734 A1**

(57) Abstract: The invention relates to a sensor device (10), in particular for controlling the illumination units (30) of a motor vehicle. Said device comprises at least one receptor (16, 18) for receiving illumination from at least one receiving area and a control device (28), capable of controlling peripheral devices (30). The sensor device is provided with a diffractive element (12), which can be coupled to a pane (14), is preferably configured as a hologram and is located in the receiving area of the receptor (16, 18).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]